



ADRA YEMEN

' Bill of Quantities for the second floor in Khanfer MCH -Khanfer Dis -Abyan Gov.

ADRA-Aden -SYHS-180-2026



جدول الكميات لإنشاء مبنى الدور الثاني في مركز الامومة والطفولة خنفر - مديرية خنفر - محافظة ابين
BoQs for the second floor in Khanfer MCH -Khanfer Dis-Abyan Gov.

رقم البند Item No	Item Description	وصف البند	الوحدة Unit	الكمية Quantity	سعر الوحدة بالدولار (\$ Unit Price	الإجمالي بالدولار (\$ Total
	General Notes : - It's mandatory for the contractor to visit the project location before pricing. - Material samples have to be approved by the supervising engineer, otherwise the executed works will not be accepted. - Contract kind is quantities, so the contractor will be paid according to the actual quantities performed in the site. - Any executed work exceeds the amount in the BOQ without getting Variation, Additional Orders from the engineer will not be considered in the measurements. - The contractor must adhere to provide the occupational health and safety requirements. - The contractor must submit RFIs for all the items listed in the BOQs, immediately after their completion. - The implementation of works should carried out by specialized labor, each in its field of work. - Adhere to Arabic description for items only. - During implementation, it must be taken into account Non-disruption of work in health care facilities.	ملاحظات عامة : - على المقاول زيارة موقع المشروع قبل تسعير بنود الاعمال. - على المقاول تقديم عينات المواد قبل التوريد لاعتمادها من قبل المهندس المشرف، علماً بأن البنود المنفذة باستخدام عينات غير معتمدة لن يتم احتسابها. - نوع العقد كميات وسيتم احتساب كميات الاعمال بحسب ما هو منفذ على الطبيعة. - تعتبر البنود سيكون هندسياً أي مع خصم الفتحات في اعمال المياني واللياسه والدهان. - ضرورة الحصول على أوامر تغييرية أو إضافية من قبل المهندس المشرف قبل تنفيذ أي اعمال بكميات تفوق ما هو موجود في جدول الكميات. - على المقاول الالتزام بتوفير جميع متطلبات السلامة والصحة المهنية عند تنفيذ جميع الاعمال. - على المقاول تقديم استمارات استلام الاعمال لجميع البنود المدرجة في جدول الكميات بعد الانتهاء من تنفيذها مباشرة. - يتم تنفيذ جميع الاعمال بواسطة عمالة متخصصة كلاً في مجال عمله. - يتم اعتماد وصف البنود ادناه باللغة العربية فقط. - عند تنفيذ الاعمال يجب مراعاة عدم تعطيل العمل في المرافق الصحية.				
1	Cleaning and preparing the work site	اعمال التسوية والتنظيف وتجهيز موقع العمل				
1.1	Roof cleaning, tank relocation, and relocation of solar panels and pipes: The roof and landing areas will be cleaned, and the tanks, pipes, and solar panels will be dismantled from the first-floor roof and reinstalled in the location specified by the engineer and hospital management. They will then be moved to the second-floor roof, along with the supply and installation of any additional cables that may be needed during the move, until the second floor is completed. The work includes removing the stairwell roof, demolishing the columns in the stairwell walls or parapet, removing the stairwell door along with the wall, and reinstalling the door in the new stairwell. The price includes additional plastic pipes of the same diameter as before (Saudi-made or equivalent) after the tanks are moved to the first-floor roof, and all necessary parts and accessories for connection. The price also includes removing debris to the location specified by the supervising engineer and performing all necessary work to complete the project to the highest standards, according to technical and manufacturing specifications and the supervising engineer's instructions.	اعمال تنظيف السطح ونقل الخزانات والألواح الشمسية والانياب: يتم تنظيف السطح وأماكن الهبوط وفك الخزانات والانياب والأواح الطاقة الشمسية من سطح الدور الأول وإعادة تركيبها في المكان الذي يحدده المهندس وإدارة المستشفى ومن ثم نقلها إلى سطح الدور الثاني مع توريد وتركيب اي كبلات إضافية قد تحتاج أثناء النقل حتى الانتهاء من بناء الدور الثاني ويشمل العمل وإزالة سطح بيت الدرج وتكسیر أماكن الأعمدة في جدران بيت الدرج أو المسترة وإزالة باب بيت الدرج مع الجدار وإعادة تركيب الباب في بيت الدرج الجديدة والسعر يشمل الانياب البلاستيكية الإضافية بعد نقل الخزانات إلى سطح الدور الأول بنفس الأقطار السابقة صناعة سعودية أو مايعادلها وجميع القطع والملحقات اللازمة للتوصيل كما يشمل السعر إخراج المخلفات إلى المكان الذي يحدده المهندس المشرف وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه بحسب المواصفات والأصول الفنية والمصنعية وتعليمات المهندس المشرف.	L.S مقطر عية	1.0		
1.2	Cleaning works for the concrete column steel bars: Cleaning works for the first-floor column reinforcement and removing the bitumen insulation with diesel, followed by the addition of AMER COAT 68 HS, which includes sanding to remove all adhering insulation materials from the reinforcement, as well as cleaning the concrete surface where the columns were cast to remove insulation materials. This is done by cleaning with diesel and manually tapping the surface to obtain a clean surface free of any insulation materials that may harm the connection between the column and the surface. All necessary work is carried out to the fullest extent according to technical and manufacturing specifications and the instructions of the engineer.	اعمال تنظيف أشرار وأسطح الأعمدة الخرسانية اعمال تنظيف اشرار اعمده الدور الأول وتنظيفها من البتومين العازل بالديزل على ان يتم إضافة مادة AMER COAT 68 HS ويشمل العمل الصنفرة بحيث يتم تنظيف الأشرار من جميع المواد العازله الملتصقه به وكذلك تنظيف سطح الخرسانة أماكن صب الأعمدة من المواد العازلة وتنظيفها بالديزل والنقر عليها يدوياً للحصول على سطح نظيف وخالي من اي مواد عازله قد تضر بارتباط العمود مع السطح وعمل كل مايلزم على اكمل وجه حسب المواصفات والأصول الفنية والمصنعية وتعليمات المهندس المشرف.	L.S مقطر عية	1.0		

رقم البند Item No	Item Description	وصف البند	الوحدة Unit	الكمية Quantity	سعر الوحدة بالدولار (\$ Unit Price)	الإجمالي بالدولار (\$ Total)
2	Reinforced Concrete & Plain Concret Works	أعمال الخرسانة المسلحة والعادية وزراعه اشبار الاعمدة				
2.1	Reinforced concrete works for columns: Supply and pouring of self-compacting reinforced concrete for columns with the use of 60 liters of Sika ment 200 MD superplasticizer additive, according to the dimensions and reinforcement specified in the drawings, and with a mixing ratio of (1:2:3), with a strength of no less than 25 MPa after 28 days. The price includes the construction of wooden formwork with new wood, the use of a vibrator during pouring and spraying for 10 days, and the wooden formwork should not be removed until after 24 hours. The price also includes the installation of dowels with a length of 50 times the diameter of the steel, along with material and concrete cube tests, and all that is necessary to complete the work according to the drawings, specifications, technical and manufacturing standards, and the instructions of the supervising engineer.	أعمال الخرسانة المسلحة للأعمدة: توريد وصب خرسانة مسلحة للأعمدة خرسانة ذاتية الدمك مع استخدام 60 لتر من مضاف نوع sika superplasticizers sika ment 200 MD بحسب الأبعاد والتسليح المحدد في الرسومات ونسبة خلط (1:2:3) بمقاومة لا تقل عن 25 ميجاباسكال بعد 28 يوم والسعر يشمل تنفيذ الشدة الخشبية بخشب جديد واستخدام الهزاز أثناء الصب والرش لمدة 10 أيام ولا تفك الشدة الخشبية إلا بعد 24 ساعة و يشمل السعر عمل اشبار بطول 50 مرة قطر الحديد مع عمل اختبارات المواد والمكعبات الخرسانية وجميع مايلزم لإنهاء العمل حسب الرسومات والمواصفات والأصول الفنية والمصنعية وتعليمات المهندس المشرف.	M ³ متر مكعب	19.0		
2.2	Reinforced Concrete Works for Roofs, Beams, and Interior and Exterior Stairs: Supply and pouring of self-compacting reinforced concrete for roofs, beams, and stairs, using 460 liters of Sikament 200 MD superplasticizers or equivalent, according to the dimensions and reinforcement specified in the drawings, with a mixing ratio of (1:2:3), achieving a compressive strength of at least 25 MPa after 28 days. The price includes the construction of formwork using new timber, vibratory vibrator use during pouring, and spraying for 10 days. The formwork should not be removed until at least 14 days have passed. The price also includes the installation of tie beams for roofs and beams at the points where the floor connects to the second floor. Material and concrete cube tests are conducted, and all necessary work is performed to complete the project according to the drawings, specifications, technical and manufacturing standards, and the instructions of the supervising engineer.	أعمال الخرسانة المسلحة للسقف والجسور والسلالم الداخلية والخارجية: توريد وصب خرسانة مسلحة للأسقف والجسور والسلالم ذاتية الدمك مع استخدام 460 لتر من مضاف الخرسانة sika ment 200 MD superplasticizers او مايمثلها بحسب الأبعاد والتسليح المحدد في الرسومات ونسبة خلط (1:2:3) بمقاومة لا تقل عن 25 ميجاباسكال بعد 28 يوم والسعر يشمل تنفيذ الشدة الخشبية بخشب جديد واستخدام الهزاز أثناء الصب والرش لمدة 10 أيام ولا تفك الشدة الخشبية إلا بعد 14 يوم على الأقل والسعر يشمل أعمال الصب للجسور والاعتاب مع عمل اختبارات المواد والمكعبات الخرسانية وجميع مايلزم لإنهاء العمل حسب الرسومات والمواصفات والأصول الفنية والمصنعية وتعليمات المهندس المشرف	M ³ متر مكعب	155.0		
2.3	Supply and installation (planting) of 14 & 16 mm diameter rebars for concrete columns: Supply and installation of Turkish or equivalent 16 & 14 mm diameter rebars, 1 meter long, for concrete columns. The price includes drilling holes in the concrete 20 cm deep and 18 mm in diameter, cleaning the holes of dust and crumbled cement using air and a brush, applying a layer of SIKa ANCHORFIX 3001 (20 cans should be used to cover the total area or equivalent inside the hole), then injecting 70% of the hole depth with a non-shrink epoxy adhesive mortar or equivalent after thorough mixing. The rebar is then placed vertically inside the hole so that the exposed length of the rebar is 50 times its diameter. All necessary work is carried out to complete the item perfectly according to specifications, technical and manufacturing standards, and the instructions of the supervising engineer.	توريد وتركيب (زراعه) اشبار قطر 14&16 ملم للأعمدة الخرسانية: توريد وتركيب اشبار حديد تسليح تركي او مايمثلها قطر 14&16 مم وبطول 1 متر للأعمدة الخرسانية والسعر يشمل عمل ثقوب في الخرسانة بعمق 20 سم وقطر 18 مم وتنظيف الثقوب من الاتربة والاسمنت المغتت بواسطة الهواء والفرشاة وعمل طبقة من مادة من SIKa ANCHORFIX 3001 عن يجب استخدام ما لا يقل عن ٢٠ علبة 600 ملي لتغطي المساحة الكلية او مايمثلها داخل الثقب ومن ثم حقن 70% من عمق الثقب بمونة ايبوكسية لاصقة غير قابلة للانكماش او مايمثلها بعد خلطها جيداً وبعدها يتم وضع السيخ داخل الثقب بشكل رأسي بحيث يكون طول السيخ الظاهر 50 مرة قطر السيخ وعمل جميع ما يلزم لإنهاء البند على أكمل وجه حسب المواصفات والأصول الفنية والمصنعية وتعليمات المهندس المشرف	NO. عدد	282.00		

رقم البند Item No	Item Description	وصف البند	الوحدة Unit	الكمية Quantity	سعر الوحدة بالدولار (\$ Unit Price	الاجمالي بالدولار (\$ Total
2.4	Supply and Construction of Concrete Fillet and Treatment of Roof Slope Concrete Around the Second-Floor Building Supply and construct a sloped concrete fillet with a suitable width and an average thickness not less than 10 cm around the second-floor building and along the entire roof perimeter, for the purpose of treating the junction areas between walls and roof surfaces and improving rainwater drainage, all in accordance with approved engineering practices and the instructions of the supervising engineer.including complete cleaning and preparation of the roof surface, removal of weak and deteriorated parts, and carrying out light chipping works at the intersection areas between the roof slab and the second-floor walls to enhance bonding. The treated areas shall then be coated with a bonding agent, such as Sika Latex or an approved equivalent, with a minimum quantity of 60 liters. Supplying Slope Concrete with an average thickness not less than (10 cm) and a mixing ratio of (1:2:4), using a cement-rich concrete mix with fine aggregate size not exceeding (1/8 inch), while forming the required slopes toward drainage outlets in accordance with the approved shop drawings and technical specifications The works shall further include the execution of expansion and contraction joints with a width of (2 cm) at every (3 m) in both directions. The joints shall be properly cleaned, prepared, and sealed using a polysulfide sealant of type Sika Seal 411 GG or equivalent approved material, with a minimum quantity of 20 cartridges.The item shall also include the supply and installation of rainwater drainage pipes and outlets, including all necessary accessories and proper connection to the drainage network in accordance with standard engineering practices, including testing of the roof slopes and waterproofing effectiveness through a ponding test by filling the roof with water for a period not less than 24 hours, ensuring that no water stagnation or leakage occurs The contractor shall execute all ancillary and complementary works required for complete and proper completion of the works in accordance with the approved technical specifications and the instructions of the supervising engineer, and everything necessary to complete the works to the highest professional standard.	توريد وتنفيذ نغلة خرسانية ومعالجة طبقة الميول الخرسانية حول مبنى الدور الثاني توريد وتنفيذ نغلة خرسانية مائلة بعرض مناسب ومتوسط سماكة لا يقل عن (10 سم) حول مبنى الدور الثاني وعلى كامل محيط السطح، وذلك لمعالجة نقاط الالتقاء بين الجدران والأسطح وتحسين تصريف مياه الأمطار، وفقاً للأصول الفنية وتعليمات المهندس المشرف يشمل البند تنظيف وتجهيز السطح بالكامل وإزالة الأجزاء الضعيفة، مع تنفيذ نقر خفيف في مناطق النقاء السطح مع جدران مبنى الدور الثاني لتحسين الترابط، ثم دهان كامل مناطق المعالجة بمادة رابطة من نوع Sika Latex أو ما يعادلها وبكمية لا تقل عن (60 لتر). كما يشمل البند توريد وتنفيذ طبقة ميول خرسانية بمتوسط سماكة لا يقل عن (10 سم) ونسبة خلط إسمنتية (1:2:4)، باستخدام خلطة خرسانية غنية بالإسمنت ومحتوى ركامي ناعم بمقاس لا يتجاوز 1/8 إنش)، مع تشكيل الميول المطلوبة باتجاه نقاط التصريف وفق المخططات الفنية المعتمدة. ويشمل العمل كذلك تنفيذ فواصل تمدد وانكماش بعرض (2 سم) كل (3 م) في الاتجاهين، على أن يتم تنظيفها وتجهيزها وتعبئتها بمادة بولي سلفايد مانعة للتسرب من نوع Sika Seal 411 GG أو ما يعادلها المعتمد، وبكمية لا تقل عن (20 عبوة) كما يتضمن البند توريد وتركيب مواسير ومخارج تصريف مياه الأمطار بجميع الملحقات اللازمة، وربطها بشبكة التصريف حسب الأصول الفنية ويشمل السعر اختبار الميول وفعالية الطبقات العازلة بواسطة اختبار الغمر بالمياه لمدة لا تقل عن (24 ساعة)، والتأكد من عدم وجود أي تجمعات مائية أو تسربات، مع تنفيذ جميع الأعمال التكميلية اللازمة لإنهاء العمل بصورة متكاملة، وفق المواصفات الفنية المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف وجميع ما يلزم لإتمام الأعمال على أكمل وجه.	L.S مقطوعة	1.0		
3	Masonry &Hollow block Works	أعمال المباني				
3.1	Automatic Hollow Block Works: Supply and build walls using (Automatic hollow block)with dimensions of (20*20*40cm) using cement mortar with the mixing ratio of (1:3) (Cement: Sand). The item includes a concrete beam above doors and windows, and all works to finish the item according to drawings, specifications, the technical specifications, and the instructions of the supervisor engineer	أعمال البناء بالبلوك داخلي وخارجي: توريد وتنفيذ مباني من البلوك الاتوماتيكي مقاس (20*20*40) cm للجدران الداخلية والخارجية مع جميع متطلبات الربط بالمونة الاسمنتية بنسب خلط 1 : 3 أسمنت : رمل، ومراعاة ترابط ووزن البناء بالاتجاهين الأفقي والعمودي والتمن يشمل اعمال العتب فوق النوافذ والابواب وعمل جميع ما يلزم لإنهاء وتسليم البند على أكمل وجه بحسب الرسومات والمواصفات واصول العمل وتوجيهات المهندس المشرف	M ² متر مربع	935.0		
4	Finishing works	أعمال التشطيبات				
4.1	Plastering work for interior and exterior walls, ceilings, and parapets: Supply and execution of plastering work for interior and exterior walls, ceilings, and parapets using cement mortar to a thickness of 2 cm with a mixing ratio of (1:3) and the use of Sika Latex cement binder or equivalent, using a minimum of 280 liters per required quantity. The price includes the initial coat, installation of a 20 cm wide plaster mesh before the initial coat at the junctions of walls with columns and concrete beams, and spraying for four days. All necessary work will be completed to the highest standards according to specifications, technical and manufacturing standards, and the instructions of the supervising engineer.	أعمال اللياسة للجدران الداخلية والخارجية والأسقف والذراوى: توريد وتنفيذ أعمال اللياسة للجدران الداخلية والخارجية والأسقف والذراوى وتر بالمونة الاسمنتية بسماكة 2 سم بنسبة خلط (1 : 3) مع استخدام رابط اسمنتى Sika Latex او مايمثله باستخدام مالا يقل عن ٢٨٠ لتر للكمية المطلوبة والسعر يشمل الطرشة مع وتركيب شبك لياسة قبل الطرشة بعرض 20 سم في أماكن الإنقاء الجدران بالأعمدة والجسور الخرسانية والرش لمدة أربعة أيام وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه بحسب المواصفات والأصول الفنية والمصنعية وتعليمات المهندس المشرف	M ² متر مربع	1,620.0		
4.2	Interior Wall Painting Works: Supply and application of oil-based paint for interior walls using high-quality materials. The price includes thoroughly cleaning the surfaces of dust, applying a primer coat, followed by a moisture-proofing layer, then two coats of filler (Photonite + ready-made oil-based + antibacterial) with sanding, and finally three coats of paint to ensure the final surface is level, smooth, and has a uniform density and color. This item includes performing all necessary work to complete the job perfectly according to specifications and technical work standards, and in accordance with the instructions of the supervising engineer	أعمال الدهانات للجدران الداخلية : توريد وتنفيذ طلاء زيتي للجدران الداخليه وذلك باستخدام مواد ذات جودة عالية، والتمن يشمل تنظيف الأسطح جيداً من الاتربة، تنفيذ طبقة الاساس ومن ثم طبقة عازلة من الرطوبة ثم المعجنة وجيهين (فوتاتيت + زيتي جاهز+ مضاد للبكتريا) مع الصنفرة ثم الدهان ثلاثة اوجه بحيث يكون السطح النهائي للدهان مستوي وناعم ونو كثافة ولون موحدين ويشمل البند عمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه بحسب المواصفات واصول العمل الفنية ووفقا لتوجيهات المهندس المشرف .	M ² متر مربع	1,618.0		

رقم البند Item No	Item Description	وصف البند	الوحدة Unit	الكمية Quantity	سعر الوحدة بالدولار (\$ Unit Price)	الاجمالي بالدولار (\$ Total)
4.3	Acrylic painting works for external walls: Supply and implement 3 layers of Acrylic paint for external walls, the price includes base layer, and all needed to finish the work according to specifications and instructions of the supervisor engineer.	أعمال دهانات أكريليك مقاوم للرطوبة للجدران الخارجية : توريد وتنفيذ دهان أكريليك خارجي مقاوم للرطوبة والعوامل الجوية ثلاثة أوجه للجدران الخارجية والسعر يشمل أعمال طبقة الأساس وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب المواصفات والأصول الفنية والمصنعية وتعليمات المهندس المشرف.	M ² متر مربع	490.0		
4.4	Emulsion painting works for Ceiling : Supply and implement 3 layers of emulsion paint for ceiling, the price includes base layer, and all needed to finish the work according to specifications and instructions of the supervisor engineer.	أعمال الدهانات المائية للأسقف : توريد وتنفيذ دهان مائي (أملسن) ثلاثة أوجه للأسقف السعر يشمل الصنفرة وأعمال طبقة الأساس وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب المواصفات والأصول الفنية والمصنعية وتعليمات المهندس المشرف.	M ² متر مربع	470.0		
4.5	Floor Tile Works: Supply and installation of (60x60) cm porcelain tiles, Spanish or equivalent, for floors using cement mortar with a mixing ratio of (1:3) with Sika Ceram 216 porcelain adhesive or equivalent KSA. The price includes supplying and installing a skirting board with a height of no less than 10 cm (skirting boards are not included in the measurement but are included in the item price). The price also includes backfilling works and doing everything necessary to complete the work perfectly according to the technical and manufacturing specifications and instructions of the supervising engineer.	أعمال بلاط بورسلان للأرضيات: توريد وتركيب بلاط بورسلان (60x60) سم صناعة إسبانية أو مايعادلها للأرضيات باستخدام المونة الأسمنتية بنسبة خلط (1 : 3) مع الغراء اللاصق الخاص بالبورسلان Sika Ceram 216 أو مايمثله والسعر يشمل توريد وتركيب نغلة بارتفاع لا يقل عن 10 سم (لا يتم احتساب النعلات في التمتير ويتم تضمينها في سعر البند) كما يشمل السعر أعمال الدفان وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب المواصفات والأصول الفنية والمصنعية وتوجيهات المهندس المشرف.	M ² متر مربع	470.0		
4.6	Ceramic Tiling works: Supply and installation of smooth white ceramic tiles for walls and behind sinks, and rough tiles for bathroom floors, Spanish made or equivalent, using cement mortar with a mixing ratio of (1:3), with joints made using crosses and grouting using white cement, as well as using porcelain adhesive Sika Ceram 216 or equivalent, and doing all that is necessary to complete the work perfectly according to the specifications, technical and manufacturing standards and the instructions of the supervising engineer.	أعمال البلاط السيراميك للجدران : توريد وتركيب بلاط سيراميك أبيض أملس لجدران وخلف المغاسل وخشن للأرضيات الحمامات صناعة إسبانية أو مايعادلها باستخدام المونة الإسمنتية بنسبة خلط (1 : 3) مع عمل الفواصل باستخدام الصلبيات والترويب باستخدام الأسمنت الأبيض وكذلك استخدام الغراء اللاصق الخاص بالبورسلان Sika Ceram 216 أو مايمثله والسعر وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب المواصفات والأصول الفنية والمصنعية وتعليمات المهندس المشرف.	M ² متر مربع	420.0		
4.7	Tiling works for stairs : Supply and install local marble tiles 2.5 mm thickness for stair treads, polished one face and edge using 3 cm cement mortar with mixing ratio (1:3), the price includes risers and skirting, and all necessary needed to finish the work according to specifications and instructions of the supervisor engineer.	أعمال البلاط للسلالم : توريد وتنفيذ بلاط رخام محلي سماكة 2.5 سم للسللم وجه مصقول مع الحافة باستخدام مونة أسمنتية بنسبة خلط (1:3) والسعر يشمل القوائم والنوامم والنعلات (لا يتم احتساب النعلات في التمتير ويتم تضمينها في سعر البند) كما يشمل السعر الدفان أسفل البلاط بالبحص وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب المواصفات والأصول الفنية والمصنعية وتعليمات المهندس المشرف.	L.M متر طولي	30.0		
4.8	Stairs landing tiling works : Supply and install local marble tiles (30*30) with 2.5 mm thickness for landings, using cement mortar with a mixing ratio of (1:3), and all necessary materials needed to finish the work according to the specifications and instructions of the supervisor engineer.	أعمال بلاط بسطاط السلالم : توريد وتنفيذ بلاط رخام محلي (30x30) سم سماكة 2.5 سم لبسطاط السلالم وجه مصقول باستخدام مونة أسمنتية بنسبة خلط (1:3) والسعر يشمل النعلات (لا يتم احتساب النعلات في التمتير ويتم تضمينها في سعر البند) كما يشمل السعر أعمال الدفان أسفل البلاط بالبحص وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه حسب المواصفات والأصول الفنية والمصنعية وتعليمات المهندس المشرف.	M ² متر مربع	8.0		
4.9	Bathroom Floor Sealing: Supply and installation of a two-coat, highly flexible cementitious waterproofing membrane. This includes grinding and removing excess concrete, and filling areas under elbows and cracks. It also includes supplying and installing a flexible cementitious waterproofing membrane for bathroom floors. This involves applying two perpendicular coats of the material at an average consumption of 3 kg/m ² , and raising the membrane to a height of at least 20 cm on the walls using 3 bags of SikaTop Seal-107 or equivalent. The work also includes preparing and cleaning the surface, creating a cement skirting board at the floor-wall junction using improved cement mortar with the addition of Sika latex or equivalent, and performing all necessary work to complete the project to the highest standard..	طبقة عزلة لأرضية الحمامات: توريد وتنفيذ عزل اسمنتي عالي المرونة علي وجهين والعمل يشمل جلب وإزالة الزوائد الخرسانية وصب اسكان أسفل الاكراع والتكسيبرات مع توريد وتنفيذ عزل اسمنتي مرن لأرضيات الحمام والعمل يشمل دهان وجهين متعامدين من المادة بمتوسط استهلاك 3 كجم/م ² مع رفع العزل على الجدران بارتفاع لا يقل عن 20 سم باستخدام كمية 3 أكياس مادة SikaTop Seal-107 أو مايمثله ويشمل العمل تجهيز السطح وتنظيفه وعمل نغلة اسمنتية عند التقاء الأرضيات بالجدران بمونة إسمنتية محسنة بإضافة مادة Sika latex أو مايمثله وعمل جميع مايلزم لإنهاء العمل عل اكمل وجه	M ² متر مربع	22.0		
4.10	Aluminum door for the entrances of the operations department: Supply and install a special sector aluminum door, 5.5 system, white color, Saudi-made or equivalent, with the frame. The price also includes the supply and installation of transparent fiber, the supply and installation of three hinges, and the supply and installation of an Italian-made closed door with handles, locks, and pushers, and doing everything necessary to complete the work perfectly according to the specifications, technical standards, and instructions of the supervising engineer.	باب ألومنيوم رص لمداخل قسم العمليات : توريد وتركيب باب ألومنيوم رص قطاع خاص نظام 5.5 لون أبيض صناعة سعودية أو ما يكافئه مع الإطار كما يشمل السعر توريد وتركيب فيبر شفاف وتوريد وتركيب ثلاث مفصلات وتوريد وتركيب مغلفة صناعة إيطالية مع المقابض والكوابل والنفاثة وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه بحسب المواصفات والأصول الفنية وتعليمات المهندس المشرف	M2 متر مربع	22.0		

رقم البند Item No	Item Description	وصف البند	الوحدة Unit	الكمية Quantity	سعر الوحدة بالدولار (\$ Unit Price)	الإجمالي بالدولار (\$ Total)
4.11	Aluminum doors work: Supply and install white Aluminum door special sections 5.5 system KSA made or equivalent, the price includes hinges and locks with handles Italian made, with all needed to finish the work according to specifications and instructions of the supervisor engineer.	باب الومنيوم للغرف والحمامات : توريد وتركيب باب الومنيوم قطاع خاص نظام 5.5 رص لون أبيض صناعة سعودية او مايكافئه مع الإطار كما يشمل السعر توريد وتركيب ثلاث مفصلات وتوريد وتركيب مغلفة صناعة إيطالية مع المقابض والكوابل وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه بحسب المواصفات والأصول الفنية وتعليمات المهندس المشرف	M ² متر مربع	55.0		
4.12	Aluminum window Works : Supply and install Aluminum window special section 5.5 sections KSA made or equivalent, using glass 6 mm thickness. The shape must be approved by the supervisor engineer, the price includes hinges, handles, and all necessary items needed to finish the work according to specifications and the instructions of the supervisor engineer.	أعمال النوافذ الالومنيوم مع شبك حديد للحماية : توريد وتركيب نافذة الومنيوم قطاع خاص نظام 5.5 صناعة سعودية او مايكافئها مع الزجاج الشفاف سماكة 6 مم (يتم اعتماد الشكل من قبل المهندس المشرف) والسعر يشمل التثبيت والتكتم بالسيكون وتوريد وتركيب المفصلات والأقفال والمقابض والريالات وعمل الثقوب اللازمة لتصريف مياه الأمطار التي تتجمع داخل الإطار وشبك تَل حماية من البعوض في إحدى الدفات وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه بحسب المواصفات والأصول الفنية والمصنعية وتعليمات المهندس المشرف.	M ² متر مربع	82.0		
4.13	Railing works for Stairs: Supply and install 1.10m height railing with galvanized pipes of 2 inches diameter and 2 mm thickness, the price includes painting using anti-rust paint, 2 layers, then an external layer approved color, and all necessary materials needed to finish the work according to specifications and instructions of the supervisor engineer.	أعمال الدرابزين للسلاسل الداخلية والخارجية : توريد وتركيب درابزين سلاسل بار ارتفاع 1.1 م مع قضبان حديد صلب مجلفن قطر 2 انش وسماكة 2 مم والسعر يشمل كافة أعمال اللحام والصنفرة والطلاء بدهان مانع للصدأ وجهين ومن ثم لون خارجي معتمد من قبل المهندس المشرف وعمل جميع مايلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه بحسب المواصفات والأصول الفنية والمصنعية وتعليمات المهندس المشرف.	L.M متر طولي	22.0		
5	Electricity works	الأعمال الكهربائية				
5.1	Electrical distribution panel : Supply, installation, inspection, testing and operation of main electrical distribution panels 100 ampere MCCB - three phase 24 MCB lines French made or equivalent , where the price includes all installation, numbering and preparation supplies for cable entry openings so that they are regular circular openings with the installation of copper and plastic gliads compatible with main and subsidiary cable sections and extensions, with the main and subsidiary cable ends with special copper wicker with all accessories Installation and operation and the main and subsidiary partitions of the thermomagnetic panels shall be in number, capacities and type and specifications and the instructions of the supervising engineer	لوحة توزيع كهربائية(طبون مع سحب الاسلاك) : توريد وتركيب وفحص واختبار وتشغيل لوحات التوزيع الكهربائية رئيسية 100 أمبير MCCB - ثلاثة فاز 24 خط MCB تركيب غاطس في الجدار صناعة فرنسية او مايعادلها حيث يشمل السعر كافة لوازم التثبيت والترقيم والتجهيز لفتحات دخول الكابلات بحيث تكون فتحات دائرية منتظمة مع تركيب جليندات نحاسية وبلاستيك تلام مع مقاطع الكابلات والتنديدات الرئيسية والفرعية مع تخصيص أطراف الكابلات الرئيسية والفرعية بخص نحاسية خاصة مع جميع مستلزمات التركيب والتشغيل وتكون القواطع الرئيسية والفرعية ولوحات مغناطيسي حراري بالعدد والقدرات والنوع بحسب و المواصفات وطبقاً لاصول الصنعة وتعليمات المهندس المشرف.	NO. عدد	2.0		
5.2	Electrical socket 13 A : Supplying, installing, checking, testing, and operating electrical outlets 13A single, International Stander, French-made or equivalent, including the sockets fed from the public electricity, in addition to the sockets fed from the UPS network. The price includes the extension of 25mm PVC pipes, boxes, splitters, and copper wires insulated with PVC with a section of 2 * 4 mm 2 + 1 * 2.5 mm 2 as well as the outlet and gliders. The numbering of the electrical circuits and the extension to the electrical distribution panel also includes the price of cracking in the walls with all necessary materials, so that they are ready to work, according to the specifications and drawings, and according to the instructions of the supervising engineer	مأخذ كهربائية 13 أمبير: توريد وتركيب وفحص واختبار وتشغيل مأخذ كهربائية 13 أمبير مفرد مع المفتاح استندر عالمي صناعة فرنسية او مايعادلها يركب غاطس في الجدار ويشمل المأخذ المغذى من الكهرباء العمومية بالإضافة إلى المأخذ المغذى من شبكة الUPS ويشمل السعر تمديد المواسير البلاستيكية 25mm(PVC) والعلب و القسامات والأسلاك النحاسية المعزولة بمادة أل PVC بمقطع 2*4مم + 2*1مم وكذلك المأخذ والجليندات والترقيم للدوائر الكهربائية والتمديد حتى لوحة التوزيع الكهربائية كما يشمل السعر التكريس في الجدران مع كافة ما يلزم بحيث تصبح جاهزة للعمل بحسب المواصفات وبحسب تعليمات المهندس المشرف.	NO. عدد	52.0		
5.3	Electrical socket 20 A : Supplying, installing, checking, testing, and operating electrical outlets 20A single, International Stander French-made or equivalent, including the sockets fed from the public electricity, in addition to the sockets fed from the UPS network. The price includes the extension of 25mm PVC pipes, boxes, splitters, and copper wires insulated with PVC with a section of 2 * 4 mm 2 + 1 * 2.5 mm 2, as well as the outlet and gliders. The numbering of the electrical circuits and the extension to the electrical distribution panel also includes the price of cracking in the walls, and after the extension, the cement cladding and painting or re-tiles of the same previous type are done with all necessary so that they are ready to work, according to the specifications and according to the instructions of the supervising engineer.	مأخذ كهربائية 20 أمبير: توريد وتركيب وفحص واختبار وتشغيل مأخذ كهربائية 20 أمبير استندر عالمي صناعة فرنسية او مايعادلها يركب غاطس في الجدار ويشمل المأخذ المغذى من الكهرباء العمومية بالإضافة إلى المأخذ المغذى من شبكة الUPS ويشمل السعر تمديد المواسير البلاستيكية 25mm(PVC) والعلب و القسامات والأسلاك النحاسية المعزولة بمادة أل PVC بمقطع 2*4مم + 2*1مم وكذلك المأخذ والجليندات والترقيم للدوائر الكهربائية والتمديد حتى لوحة التوزيع الكهربائية كما يشمل السعر التكريس في الجدران مع كافة ما يلزم بحيث تصبح جاهزة للعمل بحسب المواصفات وبحسب تعليمات المهندس المشرف.	NO. عدد	15.0		



ADRA YEMEN

' Bill of Quantities for the second floor in Khanfer MCH -Khanfer Dis -Abyan Gov.
ADRA-Aden -SYHS-180-2026



جدول الكميات لإنشاء مبنى الدور الثاني في مركز الاسومة والطفولة خنفر - مديرية خنفر - محافظة ابين
BoQs for the second floor in Khanfer MCH -Khanfer Dis-Abyan Gov.

رقم البند Item No	Item Description	وصف البند	الوحدة Unit	الكمية Quantity	سعر الوحدة بالدولار (\$ Unit Price	الإجمالي بالدولار (\$ Total
5.4	Phone socket: Supply and install a telephone socket inside the wall, the price includes boxes, PVC pipes, wires, screwing, and connecting to the distribution panel, and all necessary needed to finish the work according to specifications and instructions of the supervisor engineer..	مأخذ تلفون مع التسليك والقسم: توريد وتركيب مأخذ تلفونية متكاملة يركب داخل الجدار والسعر يشمل التكسير في الجدار وتوريد وتركيب العلب وأنباب (PVC) التلفونية النحاسية والمعزولة سعة 2*2x0.5م 2م 4Core" والتثبيت بالمسامير القلاووظ والتوصيل حتى نقطة التجميع وعمل نقطة قسام 20 خط مع ربط الكابلات وترقيمها كما يشمل السعر التكسير في الجدران وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه بحسب المواصفات والأصول الفنية والمصنعية وتعليمات المهندس المشرف.	NO. عدد	11.0		
5.5	Lighting Works: Supplying installation, connection, examination, testing, and operation of regular and exchange lighting points (Directions), where the price also includes a lighting device, Dutch-made or equivalent with specifications Surface Ceiling Mounted Lighting luminaries, opal Diffuser, LED 1*24 watt) The price also includes the extension of 25 mm PVC pipes, boxes, dividers, and copper wires insulated with PVC 3 * 1.5 mm 2, as well as switches (normal, reciprocal, and dimer) for electrical circuits. It is necessary so that the point becomes ready for work, and the price also includes cracking in the wall, according to the specifications and according to the instructions of the supervising engineer.	وحدة إضاءة : توريد تركيب وربط وفحص واختبار وتشغيل نقاط إنارة عادية و تبدلدية (دركيون) حيث يشمل السعر ايضا جهاز الانارة مصنعة هولندية أو مايعادلها بمواصفات (Surface Ceiling Mounted Lighting luminaries, opal Diffuser , LED 1*24 watt) وكما يشمل الثمن تمديد المواسير البلاستيكية(PVC)25mm والعلب والقسمات والأسلاك النحاسية المعزولة بمادة بي في سي 1.5*3م 2م وكذلك المفاتيح (عادية وتبدلدية ودائمر) للوادر الكهربائية والثمن يشمل جميع ما يلزم هذا البند من اعمال التمديد بين الاجهزة و لوحات التوزيع الكهربائية مع كافة ما يلزم بحيث تصبح النقطة جاهزة للعمل كما يشمل الثمن التكسير في الجدار و بحسب المواصفات والرسومات وبحسب تعليمات المهندس المشرف .	NO. عدد	62.0		
5.6	Ceiling fan works: Supply and installation of a 220V five-speed ceiling fan with a switch, Pakistani-made or equivalent. The price includes installing iron rods before pouring the roof for the purpose of fixing the fan, boxes, wires, PVC pipes, connection from the distribution panel, and doing everything necessary to complete the work perfectly according to the technical and manufacturing specifications and instructions of the supervising engineer.	إعمال المراوح سقف : توريد وتركيب مروحة سقف 220 فولت خمس سرعات مع المفتاح صناعة باكستانية أو مايعادلها والسعر يشمل تثبيت أسياخ حديد قبل صب السطح لغرض تثبيت المروحة والعلب والأسلاك وأنباب (PVC) والتوصيل من لوحة التوزيع وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه بحسب المواصفات والأصول الفنية والمصنعية وتوجيهات المهندس المشرف.	NO. عدد	18.0		
5.7	Air Conditioner 1 ton for rooms: Supply, install, test and commission of 1 Ton air conditioner split dual inverter Korian made or equivalent, the price includes the electrical connections with all accessories, The price includes all needed to finish the work according to the specifications and instructions of the supervisor engineer.	توريد وتركيب مكيف هواء 1 طن : توريد وتركيب مكيف هواء (1 طن) Split Type دول انفرتر درجة اولى صناعة كورية أو ما يعادلها شاملا التركيب والتشغيل والتوصيل من اقرب نقطة مع باستخدام أسلاك 2.5 مم مربع صناعة سعودية أو ما يعادلها ومفتاح كهربائي صناعة فرنسية أو ما يعادلها 20 أمبير بالإضافة إلى عمل ماسورة تصريف مياه المكيف وتوصيلها إلى الأرض وعمل كل ما يلزم طبقاً للمواصفات والأصول الفنية وبحسب تعليمات المهندس المشرف	NO. عدد	13.00		
5.8	Electrical cables: Supply and laying of insulated copper electrical cables 4*35mm2/XLPE/PVC/PVC+(E=16 mm2) Connecting it from the generator to the panel on the second floor. The price includes the extension of PVC pipes with a diameter commensurate with the cable, cable holders, cracking in the walls and doing all that is needed to finish the work in the fullest manner according to the specifications and the instructions of the supervising engineer.	كابلات الكهرباء : توريد وتمديد كابلات كهربائية نحاسية معزولة 35mm2/XLPE/PVC/PVC+(E=16 mm2)*4 وتوصيلها من المولد إلى اللوحة في الدور الثاني والسعر يشمل تمديد المواسير البلاستيكية بي في سي بقطر يتناسب مع الكابل وحوامل الكابلات والتكسير في الجدران وعمل جميع مايلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه بحسب المواصفات والأصول الفنية والمصنعية وتعليمات المهندس المشرف.	L.M متر طولي	50.0		



ADRA YEMEN

' Bill of Quantities for the second floor in Khanfer MCH -Khanfer Dis -Abyan Gov.

ADRA-Aden -SYHS-180-2026



جدول الكميات لإنشاء مبنى الدور الثاني في مركز الأمومة والطفولة خنفر - مديرية خنفر - محافظة أبين
BoQs for the second floor in Khanfer MCH -Khanfer Dis-Abyan Gov.

رقم البند Item No	Item Description	وصف البند	الوحدة Unit	الكمية Quantity	سعر الوحدة بالدولار (\$ Unit Price)	الإجمالي بالدولار (\$ Total)
5.9	Exhaust fans: Supply and installation of exhaust fans with dim 8-inch for bathrooms with a motor with a pure copper wire, a Japanese made orequivalent, installed in the window glass. The price includes making a hole in the glass and connecting electricity to it using pure copper wires with an area of 3 * 1.5 mm 2 with grounding, supplying, and installing a submerged electric switch in the wall, and doing all that. It is necessary to finish the work according to the technical specifications and the instructions of the supervising engineer.	مراوح شفط للحمامات: توريد وتركيب مروحة شفط للحمامات بقطر 8 هنش ذو محرك بأسلاك من النحاس الخالص صناعة يابانية أو مايعادلها تثبت في زجاج النافذة والسعر يشمل عمل فتحة في الزجاج وتوصيل الكهرباء إليها باستخدام أسلاك من النحاس الخالص بمساحة 1.5*3مم مع التاريض وتوريد وتركيب مفتاح كهربائي غاطس في الجدار وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل حسب المواصفات الفنية والأصول المصنعية وتعليمات المهندس المشرف.	NO. عدد	6.0		
6	Sanitary and plumbing works	الاعمال الصحية				
6.1	1.5 m3 Plastic tank: Supply and installation of water polyethylene tank (three layers) with 1.5 m³ capacity and place it on the hospital's roof, the price also includes supply and install the water pumping network 1 inch and the constriction of 60cm in-high base made of heavy blocks with plastering, the rate also includes for painting ADRA and donor logos on the tank with dimensions approved by the engineer, and all required accessories to finish the work according to drawings, specifications, workmanship, general and instructions of the supervisor engineer.	خزان مياه بلاستيكي 1500 لتر: توريد وتركيب خزان مياه بلاستيكي بولي البين سعة 1.5 م³ (ثلاث طبقات) درجة أولى يتم تركيبه فوق السطح ويشمل البند : -توريد وتركيب مواسير تغذية 1 انش بغرض ربط الخزان بشبكة الضخ - رفع وتثبيت الخزان من خلال انشاء قاعدة من البلك الأتوماتيكي بارتفاع لا يقل 60 سم مع اعمال التلايس وعمل خيطه حديدية لتثبيت الخزان مع القاعده. - دهان شعار المنظمة وشعار المانح على الخزان بالأبعاد المعتمدة من قبل المهندس المشرف وعمل كل ما يلزم لإنهاء العمل على اكل وجه وفقا لأصول العمل والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف.	NO. عدد	3.0		
6.2	Bathroom Water Supply Network Works: Water supply works for bathrooms and washrooms, including: - Installation of a 3/4-inch Saudi-made UPVC plastic pipe network, with a separate pipe for each bathroom. - Installation of an internal hot and cold water network using 3/4-inch Saudi-made plastic pipes to all sanitary fixtures, including demolition work in the building. - Supply and installation of three Italian-made ball float valves. - Supply and installation of ventilation, overflow, and cleaning pipes. The price includes fittings, connections, reducers, and any other necessary installation parts, as well as everything required for installation, operation, and completion of the work to the highest standards, in accordance with specifications, work standards, and the instructions of the supervising engineer.	اعمال شبكة امداد الحمامات بالمياه: اعمال امداد الحمامات والمغاسل بالمياه ويشمل البند كلا من : - انشاء شبكة تمديدات بلاستيك 3/4 upvc انش سعودي يتم تمديد ماسورة منفصلة لكل حمام - انشاء شبكة مياه داخلية حار وبارد من مواسير بلاستيكية قطر 3/4 انش صناعة سعودية الى جميع الادوات الصحية شاملا اعمال التكسير في المباني - توريد وتركيب عوامة كرة صناعة ايطالي او مايعادلها عدد 3 - توريد وتركيب مواسير التهوية والفاضض والنظافة والثمن يشمل التركيب والوصلات والنقاصات واي قطع ملحقة خاصة بالتركيب وكل ما يلزم للتركيب والتشغيل وانهاء العمل على اكل وجه طبقاً للمواصفات واصول العمل وتعليمات المهندس المشرف.	L.S مقطوعة	1.0		
6.3	Taps and bidets: Supply and install tap with bidet Italian made or equivalent, the price includes water feeding pipes using 3/4 hot plastic pipes KSA made, and all necessary bends, connections and all needed to finish the work according to specifications and instructions of the supervisor engineer.	حنفي مشترك مع أعمال السبائكة الداخلية: توريد وتركيب حنفي كروم مشترك بالإضافة الى شطاف يد صناعة ايطالية او مايكافها والسعر يشمل عمل تمديدات التغذية بالمياه باستخدام أنابيب بلاستيكية 3/4 انش حار وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على اكل وجه بحسب المواصفات والأصول الفنية والمصنعية وتعليمات المهندس المشرف.	NO. عدد	6.0		
6.4	Wall shutoff valves: Supply and install a copper valve 3/4 inch Italian-made, including all necessary bends, connections, and all needed to finish the work according to the specifications and instructions of the supervisor engineer.	محبس دفن نحاس: توريد وتركيب محبس دفن نحاس 3/4 انش صناعة ايطالية ضغط تشغيل لا يقل عن 16 بار والسعر يشمل وصلات الربط اللازمة وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على اكل وجه بحسب المواصفات والأصول الفنية والمصنعية وتعليمات المهندس المشرف.	NO. عدد	6.0		
6.5	Shower with internal plumbing installation: Supply and install chrome shower Italian made, the price includes water feeding pipes using 3/4 inch hot plastic pipes, and all needed to finish the work according to specifications and instructions of the supervisor engineer.	نش استحمام مع أعمال السبائكة الداخلية: توريد وتركيب دش استحمام كروم صناعة ايطالية درجة أولى والسعر يشمل عمل تمديدات التغذية بالمياه باستخدام أنابيب بلاستيكية 3/4 انش حار صناعة سعودية أو مايعادلها والسعر يشمل جميع ما يلزم لإنهاء البند حسب المواصفات والأصول الفنية والمصنعية وتعليمات المهندس المشرف.	NO. عدد	6.0		

رقم البند Item No	Item Description	وصف البند	الوحدة Unit	الكمية Quantity	سعر الوحدة بالدولار (\$ Unit Price)	الاجمالي بالدولار (\$ Total)
6.6	Western hand washing: Supply and install a hand washing (60*50) cm Spanish made or equivalent, the price includes supply and install of (long chrome mixer + drainage + water feeding pipes + chrome angle valve + stainless steel soap holder + soap dispenser wall mounted stainless steel + tissue paper roll holder stainless steel) Italian made, also the price includes drainage pipes using 2.5 inch 3.2 mm thickness KSA made and water feeding pipes 3/4 hot plastic pipes KSA made, and all needed to finish the work according to specifications and instructions of the supervisor engineer.	مغسلة يدين افرنجي مع أعمال السباكة الداخلية: توريد وتركيب مغسلة يدين افرنجي (60*50) سم صناعة اسبانية أو مايعادلها والسعر يشمل توريد وتركيب (خلاط ماء كروم ضاغط طويل الزراع + هراب + محبس زاوية كروم + ليات التغذية بالمياه + رف صابونة صلبة نوع ستيل + حافظة شامبو سائل تثبيت على الجدار نوع ستيل + حامل عليه مناديل نوع ستيل) صناعة ايطالية أو مايعادلها 2.5 انش سماكة 3.2 مم صناعة سعودية وتمديدات التغذية بالمياه باستخدام أنابيب بلاستيكية حار 3/4 انش صناعة سعودية أو مايعادلها وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه بحسب المواصفات والأصول الفنية والمصنعية وتعليمات المهندس المشرف.	NO. عدد	6.0		
6.7	Squat toilet : Supply and fix a ceramic squat toilet of a good ceramic quality (Spanish-made or equivalent), the price includes supplying and installation of the flush tank (Italian-made or equivalent), including connecting works to the manhole, the price includes all necessary to finish the work as per specifications and supervisor engineer instructions	كرسي عربي مع السيوفون توريد وتركيب كرسي شرقي سيراميك صناعة اسبانية او ما يعادلها شاملا توريد وتركيب السيوفون صناعة ايطالية مع جميع الخزانات اللازمة من مواسير وكليبات والمحبس وغيرها شاملا السباكة الداخلية وتمديدات التصريف مواسير 4 انش سماكة 3.2 مم سعودية الصنع الى اقرب غرفة تقطيش واعمال تمديدات المياه الى السيوفون والتمنن يشمل التثبيت والتوصيل والتشغيل مع تركيب مقبض استينل خاص بذوي الاحتياجات الخاصة و عمل جميع ما يلزم لإكمال العمل على افضل وجه حسب الأصول الفنية والمصنعية و تعليمات المهندس	NO. عدد	2.0		
6.8	Toilet: Supply and installation of a toilet with a built-in cistern (flush), high-quality ceramic, Spanish-made or equivalent, in addition to supplying and installing a bidet and shower with a chrome corner valve, Italian-made. This includes installing grab bars on both sides of the toilet for people with disabilities and performing all necessary work to complete the job to the highest standard according to specifications, work standards, and the instructions of the supervising engineer.	كرسي افرنجي : توريد وتركيب كرسي افرنجي مدمج مع صندوق الطرد (السيوفون) خزف نوعية ممتازة صناعة اسبانية أو ما يعادله بالإضافة إلى توريد وتركيب شطلف وضوء مع محبس زاوية كروم صناعة ايطالية ويشمل تركيب مقابض على جانبي الكرسي لذوي الاحتياجات الخاصة و عمل جميع ما يلزم لإكمال العمل على افضل وجه حسب المواصفات واصول العمل وتعليمات المهندس المشرف.	NO. عدد	4.0		
6.9	Stainless steel drainage: Supply and install a stainless steel drainage (15x15) cm Italian-made or equivalent with white cement, the price includes drainage pipes to the manhole using 4-inch plastic pipes 3.2 mm thickness KSA made, and all needed according to the specifications and instructions of the supervisor engineer.	أعمال صفايات ستيل ثابتة: توريد وتركيب صفاية استانليس استيل غير قابلة للصداء صناعة ايطالية ذات ابعاد 15*15 سم تثبت جيدا باستخدام الاسمنت الأبيض. يشمل البند تمديدات التصريف باستخدام أنابيب بلاستيكية قطر 4 انش وسماكة 3.2 مم صناعة سعودية مع جميع القطع والوصلات اللازمة للربط والتوصيل إلى غرفة التقطيش، وتوريد وتركيب جميع القطع المطلوبة وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه وبحسب اصول العمل الفنية والمواصفات وتوجيهات المهندس المشرف.	NO. عدد	6.0		
7	Various works	أعمال متفرقة				
7.1	Wooden staircase roof : Supply and install a wooden roof for stairs using wooden beams (3x6) inches Austrian made, placed every 40 cm in the short direction, with Malaysian wood panels 12 mm thickness, the price includes supply and implement of light reinforcement concrete 10 thickness with mixing ratio of (1:2:4) and reinforcement of (5Ø10) in each direction, and all needed to finish the work according to specifications and instructions of the supervisor engineer.	أعمال سطح خشبي للبيت الدرج توريد وتركيب مرايع خشب لسطح الغرفة (3x6)m انش توضع كل 40 سم في الإتجاه القصير مع ألواح خشب ماليزي سماكة 12 مم والسعر يشمل توريد وتركيب فلت لاصق فوق الألواح بترابك لايقل عن 10 سم كما يشمل السعر توريد وتنفيذ خرسانة خفيفة التسليح سماكة 10 سم بنسبة خلط (1:2:4) وحديد تسليح (5Ø10) لكل متر في الإتجاهين مع عمل ميول لتصريف مياه الأمطار كما يشمل السعر تنفيذ وزرات بارتفاع 20 سم وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه بحسب المواصفات والأصول الفنية والمصنعية وتعليمات المهندس المشرف.	M ² متر مربع	16.0		

رقم البند Item No	Item Description	وصف البند	الوحدة Unit	الكمية Quantity	سعر الوحدة بالدولار (\$ Unit Price)	الاجمالي بالدولار (\$ Total)
7.2	Epoxy flooring work (3000 microns thick) (Sample approval and a 9-meter sample are required for approval) for the operating room. Supply and installation of anti-static epoxy flooring for operating rooms, minimum thickness 3 mm. The price includes the following: 1- Polishing and thoroughly cleaning the ceramic floor, removing grout from the joints, and sealing any existing drains. 2- Filling the tile joints with a special epoxy sealant (Sika Dur 2200), followed by sanding and a high-quality polish after the sealant has dried. 3- Applying the first coat of epoxy (Sika Floor 161) or equivalent. 4- Applying a 3 mm thick epoxy coating using (Sika Floor 263). 5- Installing circular baseboards for floors using specialized materials rolled in a regular pattern. This includes cleaning and preparing wall surfaces, treating any visible cracks or scratches, and performing all necessary tasks to complete the work according to technical standards and the instructions of the supervising engineer. This also includes performing all necessary tasks to complete the work according to high technical specifications and the directives of the supervising engineer or their representative.	أعمال الأيبوكسي أرضيات 3000 ميكرون (يلزم اعتماد العينات وتنفيذ عينة 9 متر للاعتماد) لقسم العمليات توريد وتنفيذ أرضيات ايبوكسي انتي ستاتيک لغرف العمليات لا يقل عن 3 مم : والسعر يشمل الاتي: 1- جلي أرضية السيراميك وتنظيفها جيدا وإزالة الرطوبة الموجودة في الفواصل مع اغلاق الصفائات الموجودة. 2- تعبئة فواصل البلاط بمعجون ايبوكسي خاص (Sika Dur 2200) ثم الصنفرة والجلي الممتاز بعد جفاف المعجون. 3- طلاء الأرضية وجه أول باستخدام ايبوكسي (Sika Floor 161) او ما يمثّلها . 4- أعمال ايبوكسي سماكة 3 ملي باستخدام (Sika Floor 263). 5- تنفيذ نعلات دائرية للأرضيات باستخدام مواد خاصة ملفوفة بطريق منتظمة والعمل يشمل تنظيف وتهيئة سطح الجدران ومعالجة أي شروخ أو خدوش ظاهرة على الأسطح وعمل جميع مايلزم لإنهاء العمل حسب الاصول الفنية وتعليمات المهندس المشرف وعمل كل يلزم لإنهاء العمل بحسب المواصفات الفنية العالية وتوجيهات المهندس المشرف او من ينوب عنه	M ² متر مربع	198.00		
7.3	Epoxy Walls: (Approval of samples and execution of a 9-meter sample is required) Supply and implementation of high-quality medical epoxy for walls, 500 microns of high quality (brand, medical grade, antibacterial, impact-resistant, fire-resistant, waterproof, and scratch-resistant approved by the engineer, executed by automatic spraying, including the following in the price: Preparing, cleaning, and roughening the walls' surface for epoxy paint implementation. Applying a base coat of the specific material with proper sanding. Machines apply two coats of epoxy to achieve the desired thickness and color. The material must be left to dry for 24-36 hours. The price also includes repairing the plaster in the nursery room with painting and completing all necessary steps as specified by the manufacturer, technical standards, and the supervising engineer's instructions.	أيبوكسي جدران: (يلزم اعتماد العينات وتنفيذ عينة 9 متر للاعتماد) لقسم العمليات توريد وتنفيذ ايبوكسي طبي عالي الجودة للجدران 500 ميكرون من الجودة العالية (علامة تجارية ، درجة طبية ، مضاد للبكتيريا ، مقاوم للصدمات ، مقاوم للهب ، مقاوم للماء ومضاد للخدوش معتمد من المهندس) .ينفذ بواسطة الرش الآلي كما يشمل السعر ما يلي: تهيئة وتنظيف وتخشين سطح الجدران لغرض تنفيذ الدهان ايبوكسي وجه أساس من المادة الخاصة بذلك مع الصنفرة الجيدة. وجهين أيبوكسي Sika Gard PW بالماكينة حتى يعطي السماكة واللون المطلوبين. يجب ترك المادة لتجف لفترة 24-36 ساعة. و يشمل العمل التنقير وجلخ وإزالة الطلاء السابق وتنظيف الجوانب والفراغات والتشققات باستخدام معجون ايبوكسي من الدرجة الطبية بكل ما يحتاجه ويتطلبه لإنهاء العنصر بالكامل كما هو محدد من قبل الشركة المصنعة والقواعد الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	M ² متر مربع	476.00		
7.4	Stainless steel door for operating theater: Supply, installation, and finishing of a 304 stainless steel door for the main entrance of the operating theater with two shutters, thickness of 5 cm, the internal parts of the door are made of steel tubes 5*5 cm coated by rust-resistant paint, the outer parts are stainless steel sheets 1.25 mm in thickness, the frame width is equal to the width of the walls. The item also includes all accessories (4 hangs, 2 stainless steel handles, locks, etc.) The item includes all necessary to finish the work according to the specifications and instructions of the supervisor engineer.	توريد وتركيب باب استنلس ستيل لغرفة العمليات : توريد وتركيب وتشطيب أبواب استنلس ستيل 304 مصراعين (مصراعين للوروحة) بطارات لغرف العمليات بسماكة لا تقل عن 5 سم يمكن فتحها في الاتجاهين وحشو داخلي من أنابيب فولاذية استنلس ستيل مقاس (5 × 5) سم (جودة عالية مطابقة للمواصفات الأوروبية أو ما يعادلها معتمدة من المهندس) مطليّة بطلاء مقاوم للصدأ ومغطى بصفائح من الستنلس ستيل بسبك 1.25 مم إطار حلق استنلس ستيل بعرض 20 سم مع البراويرز الخارجية والداخلية استنلس ستيل وملاء الفراغات بين الأنواع بالحرارة العزل وتركيب جميع الأجزاء والأجهزة المطلوبة (3 مفصلات لكل جانب ، 2 مقابض رأسية استنلس ستيل ، إغخ ، إغخ) ويتم التشطيب بجودة عالية كما يشمل العمل إزالة الباب السابق وتركيبه في المكان المحدد من قبل المهندس ، والقيام بكل ما يتطلبه الأمر لإنهاء البند بحسب المواصفات واصل العمل وتعليمات المهندس المشرف	M ² متر مربع	10.00		



ADRA YEMEN
' Bill of Quantities for the second floor in Khanfer MCH -Khanfer Dis -Abyan Gov.
ADRA-Aden -SYHS-180-2026



جدول الكميات لإنشاء مبنى الدور الثاني في مركز الامومة والطفولة خنفر - مديرية خنفر - محافظة أبين
BoQs for the second floor in Khanfer MCH -Khanfer Dis-Abyan Gov.

رقم البند Item No	Item Description	وصف البند	الوحدة Unit	الكمية Quantity	سعر الوحدة بالدولار (\$ Unit Price)	الإجمالي بالدولار (\$ Total)
7.5	Ceiling for operating theater: Supply and install New false-rooms of the operation rooms with aluminum coated with cages 60x60 cm excellent quality and resistance to rust and fire and can be cleaned and the material of the port and the basis of resistance to rust and white fire, and installed by the rollers on the bridges T-shaped so that appear between the roof units Spaces, and steel bridges suspended by the roof by metal supplies, according to the specifications and instructions of the supervisor engineer.	سطح مستعار لغرف العمليات: توريد وتركيب سقف مستعار لغرف العمليات من الألمنيوم المدهون بالكاتود وحدات مربعة 60×60 سم نوعية ممتازة ومقاومة للصدأ وللحريق وقابلة للتنظيف ومدهونة بمادة الميناء اساس مقاوم للصدأ ویدهان ناري أبيض ، ومثبتة بواسطة الكليبات على جسور حديدية على شكل حرف T بحيث لا تظهر فيما بين وحدات السقف أي فراغات، والجسور الحديدية معلقة بالسقف بواسطة مدادات معدنية، بحسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	M ² متر مربع	80.00		
7.6	Signboard work: Supply and install signboard made from stainless steel (25*40) cm (according to the provided designs from the supervisor engineer), with all needed to finish the work according to specifications and instructions of the supervisor engineer.	أعمال اللوحات الإرشادية: توريد وتركيب لوحة إرشادية من الأساتلس ستيل بأبعاد (40*25) سم يطبع عليها علامات إرشادية (بحسب التصميمات المقدمة من المهندس المشرف) تثبت في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على وجه بحسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	NO. عدد	18.00		
7.7	Supply and installation of a metal sign consisting of four pieces on each side, with the text as per the attached diagram. This includes the following: Excavating the soil to a depth of 50 cm for the sign's two bases after pouring the plain concrete and applying the necessary curing agent. • Constructing two bases measuring 50 cm x 50 cm and 50 cm deep, using a 4:2:1 concrete mix and curing agent. • The sign's supports are made of galvanized steel pipes with a diameter of 2 inches. At the bottom of each support, two 2 mm thick metal plates, 30 cm long and 5 cm wide, are welded securely in a cross (+) shape and fixed to the base before pouring the concrete. • Supplying and installing 2.5 mm thick metal writing panels (sheets) with appropriate dimensions and spacing, on both the front and back sides, and separated from each other. • Painting the writing panels and supports with three coats of rust-resistant paint, followed by three coats of the specified color on the writing panels. • The sign must be written in a clear font, with distinctive text and the specified color, in both Arabic and English. • The panel will be installed in the appropriate location determined by the engineer, including supply, installation, and everything necessary to complete the work.	توريد وتركيب لوحة معدنية مكونة من 4 قطع لكل جانب، الكتابة بحسب المخطط المرفق، والبنديشمل التالي: • حفر التربة بعمق 50 سم لقاعدتي اللوحة بعد صب الخرسانة العادية والرش اللازم. • تنفيذ قاعدتين بأبعاد 50سم في 50 سم وعمق 50 سم بنسبة خلط خرسانية 4:2:1 مع الرش • قوائم اللوحة من الأنابيب الحديدية المجلفنة قطر 2 هتش وفي أسفلها يتم عمل صفيحتين معدنيتين سمك 2 مم بطول 30 سم وعرض 5 سم تثبتان جيداً باللحام وعلى شكل صليب (+) وتثبت أسفل القاعدة قبل الصب • توريد وتثبيت ألواح الكتابة (صفائح) من المعدن سمك 2.5 مم بالأبعاد والتوزيع المناسب على أن تكون من الجهتين الأمامية والخلفية ومقبولة عن بعض • دهان ألواح الكتابة والقوائم بدهان مقاوم للصدأ 3 أوجه ثم دهان ألواح الكتابة باللون المحدد 3 أوجه • يكتب على اللوحة بالخط الواضح والكتابة المميزة واللون المحدد باللغتين العربية والانجليزية. • تركيب اللوحة في المكان المناسب الذي يحدده المهندس شامل التوريد والتركيب وكل ما يلزم لإنهاء العمل.	NO. عدد	1.00		
7.8	Marble Board of project work: Supply and install a marble board (70x80) cm with name of the project, ADRA logo and donor logo, with all needed to finish the work according to drawings, specifications and instructions of the supervisor engineer.	أعمال لوحة رخامية للمشروع: توريد وتركيب لوحة رخامية بأبعاد (70x80) سم يكتب عليها اسم المشروع بالإضافة إلى شعار المنظمة وشعار المانح بحسب التصميم المقدم من المهندس المشرف وعمل جميع ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه بحسب الرسومات والمواصفات والأصول الفنية والمصنعية وتعليمات المهندس المشرف.	NO. عدد	1.0		

إجمالي الصفحة - Total of page

نسبة التخفيض إذا وجد Discount percentage

الإجمالي الكلي بعد التخفيض Total amount

اسم الشركة: Company Name		التوقيع و الختم : Signature & Stamp
اسم ممثل الشركة: Name of Representative		
الوظيفة: Title		
التاريخ: Date		